

# DUOPRIMER

## Primer epoxidic

### Proprietăți

DUOPRIMER este un sistem epoxidic cu solvenți, din doi componente, transparent, care prezintă durabilitate mare, rezistență la frecare, rezistență la apă, la acizi, la alcali, produse petroliere, etc.

Este clasificat ca SR-B2,0, în conformitate cu standardul EN 13813.

### Domenii de aplicare

Este utilizat ca grund pentru suporturi pe baza de ciment care urmează să fie acoperite cu pardoseala epoxidică din sistemul DUOFLOOR.

### Caracteristici Tehnice

Baza chimică:	rasina epoxidică din 2 componente
Culoarea:	transparentă
Vascozitatea:	120 mPa.s, la +23°C
Densitatea:	0,98 kg/l
Proportia amestecului (A:B):	100:33,3 la greutate
Timp de lucru:	7 ore la +20°C
Temperatura minimă de întărire:	+8°C
Accesibil circulației:	dupa 24 ore, la +23°C
Aplicarea stratului următor:	dupa 10-24 ore, la +23°C
Rezistențe finale:	dupa 7 zile la +23°C
Rezistența la aderență:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (spargere beton)

Curățarea uneltelor:

Uneltele trebuie curățate cu grijă, imediat după utilizare, cu diluantul SM-12.

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suprafețele supuse prelucrării trebuie:

- Să fie uscate și consolidate.
- Să fie curățate de orice materiale care împiedică aderența, precum praf, materiale în descompunere, grăsimi etc.
- Să fie protejate la apariția igrasiei ascendente;

De asemenea, trebuie să fie respectate următoarele specificații:

Calitatea betonului:	cel puțin C20/25
Calitatea sapei de ciment:	conținut de ciment 350 kg/mc
Vechimea:	cel puțin 28 zile
Conținut de apă:	mai puțin de 4%

În funcție de natura suportului, trebuie să se facă pregătirea corespunzătoare, precum frecarea, frezarea, pulverizarea mecanică etc.

În continuare, este necesară curățarea temeinică de praf a suprafeței, cu un aspirator puternic.

#### 2. Amestecul DUOPRIMER

Componentii A (rasina) și B (întăritor) sunt ambalati în proporția de amestec prestabilită. Cele două componente sunt amestecate într-un recipient curat și uscat – se recomandă un timp de amestecare de circa 5 minute, cu un malaxor la viteză redusă (300 rpm). Este important ca amestecarea să se facă și pe pereții și pe fundul vasului, pentru obținerea unui amestec omogen.

#### 3. Procedura de aplicare - Consumul

DUOPRIMER se aplică cu ruloul, cu pensula sau prin pulverizare, într-un singur strat.

Consumul: 200-300 g/mp.

Aplicarea sistemului ales de DUOFLOOR se va efectua în 24 de ore de la aplicarea grundului epoxidic, după uscarea acestuia.

În cazul în care sistemul epoxidic DUOFLOOR urmează să fie aplicat după 24 ore de la aplicarea primerului, pentru a asigura o aderență bună, se va aplica pe suprafața un strat de nisip cuarțos cu granulozitatea 0,4-0,8 mm, atât timp cât primerul este încă proaspăt. După ce stratul de DUOPRIMER s-a întărit, se îndepărtează resturile de nisip cu un aspirator puternic.

# DUOPRIMER

## Ambalaj

DUOPRIMER este disponibil in ambalaje de 3 kg și de 9 kg, in care componentii A și B sunt in proportia de amestec stabilita.

## Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și radiație solară. Temperatura recomandată de depozitare de la +5°C până la +35°C.

## Observatii

- Timpul de prelucrare a sistemelor epoxidice este în funcție de temperatura mediului. Temperatura ideală pentru aplicare este de la +15°C până la +25°C, pentru ca produsele să aibă lucrabilitatea și timpul de maturare optime. La temperaturi scăzute (<+15°C) se observă o întârziere a prizei, iar la temperaturi mai mari (>+30°C) priza este mai rapidă. În lunile de iarnă se recomandă o preîncălzire ușoară a materialelor, iar în lunile de vară se recomandă depozitarea lor în spații răcoase înainte de utilizare.
- DUOPRIMER contine diluanti. In cazul in care se aplica in incaperi inchise, trebuie sa se asigure o ventilatie buna.
- Aderenta dintre straturile succesive poate fi serios afectata de umezeala sau murdarie.
- Daca timpul dintre aplicarea straturilor succesive este mai mare decat cel recomandat, sau daca urmeaza sa se reacopere suprafete mai vechi, suprafata trebuie curatata bine inainte de aplicarea unui strat nou.
- Suprafatele straturilor epoxidice trebuie protejate de umezeala, ploaie, roua, timp de 46 ore dupa aplicare. Umezeala poate da suprafetei o culoare alba sau o poate face lipicioasa sau poate impiedica intarirea produsului.
- Portiunile decolorate ori lipicioase ale suprafetei vor fi indepartate prin frecare sau frezare si vor fi turnate din nou.
- DUOPRIMER, dupa uscare, nu prezinta nici un risc pentru sanatate.
- Inainte de utilizare, consultati instructiunile inscrite pe eticheta produsului.

## Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produs h, tip SBS, este de 750g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat. Produsul gata de utilizat DUOPRIMER are un conținut maxim <750 g/l COV.



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

08

### EN 13813 SR-B2,0

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: NPD

Bond strength: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

### ISOMAT S.A.

PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII

**Salonic:** Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios

C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03

Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Atena:** Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11

Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

**www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro**